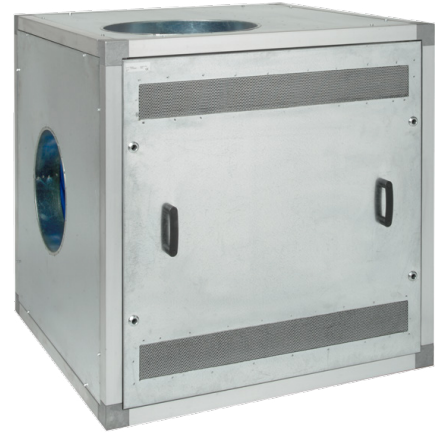


## SERIE SIF

### SIF-700/900/1200/1500/1800/1900/2000 LI/RI

Ventilador de aspiración con palas rectas a usar en sistemas centralizados de aspiración de humos de soldadura o sistemas de filtración general. Se monta en un cajón de insonorización con cubierta de inspección ya sea a la izquierda (modelo "LI") o derecha (modelo "RI"). El ventilador está equipado con adaptadores de entrada y salida flexibles y está colocado sobre amortiguadores.

En caso de que se combine con una unidad centralizada de filtración, el ventilador se tendrá que conectar al lado de *salida* de la unidad de filtración.



#### APLICACIONES

Los ventiladores están pensados para usarse en las siguientes configuraciones:

- sistemas de brazos múltiples
- sistemas de campana de aspiración modular
- sistemas Push-Pull



#### ESPECIFICACIONES

##### ■ Dimensiones y características

Material:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ventilador</li> <li>• caja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• acero</li> <li>• acero con perfiles y esquinas de aluminio</li> </ul>
Diseño del motor	IEC 132 (WEG)	
Posición de descarga	RD 0	
Tipo de ventilador	radial	
Condiciones de diseño	15 °C (59 °F) a nivel del mar	

##### ■ Rendimiento

Número de revoluciones	2900 rpm
Nivel de ruido según ISO 3746 (ventilador sin cajón de insonorización)	véanse las curvas del ventilador adjuntas
Reducción de ruido del cajón de insonorización	aprox. 10 dB(A)

##### ■ Datos eléctricos

Tensión de alimentación	400-690 V/trifásica/50 Hz
Nivel de eficiencia	IE3
Clase de aislamiento	F con PTC
Clase de protección	IP 55
Arranques/paros máx. por hora	20

##### ■ Condiciones de entorno

Temperatura de servicio:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• nom.</li> <li>• máx.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 °C (41 °F)</li> <li>• 20 °C (68 °F)</li> <li>• 60 °C (140 °F)</li> </ul>
Humedad relativa del aire máx.	80 %	
Condiciones de almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5-60 °C (41-140 °F)</li> <li>• humedad relativa máx. 80 %</li> </ul>	

#### ■ Opciones y accesorios

Armadura	véase la tabla en la página 3
Silenciador (recto o codo 90 °)	véase la tabla en la página 3
SIF Outdoor; ventiladores aptos para instalación al aire libre (resistentes a la lluvia)	<p>El kit de exterior consta de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• cubierta para la lluvia sobre el cajón de insonorización, incluida pieza de conexión para conducto o silenciador</li> <li>• rejillas de ventilación suministradas con la cubierta para la lluvia</li> <li>• las uniones del cajón de insonorización están totalmente selladas (excepto en la cubierta de inspección)</li> </ul> <p><b>SIF Outdoor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• -20 °C (-4 °F)</li> <li>• 20 °C (68 °F)</li> <li>• 60 °C (140 °F)</li> </ul>
Temperatura de servicio:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• nom.</li> <li>• máx.</li> </ul>

#### ■ Entrega

Ventilador de aspiración en cajón de insonorización - Llave - Retenedor de cable

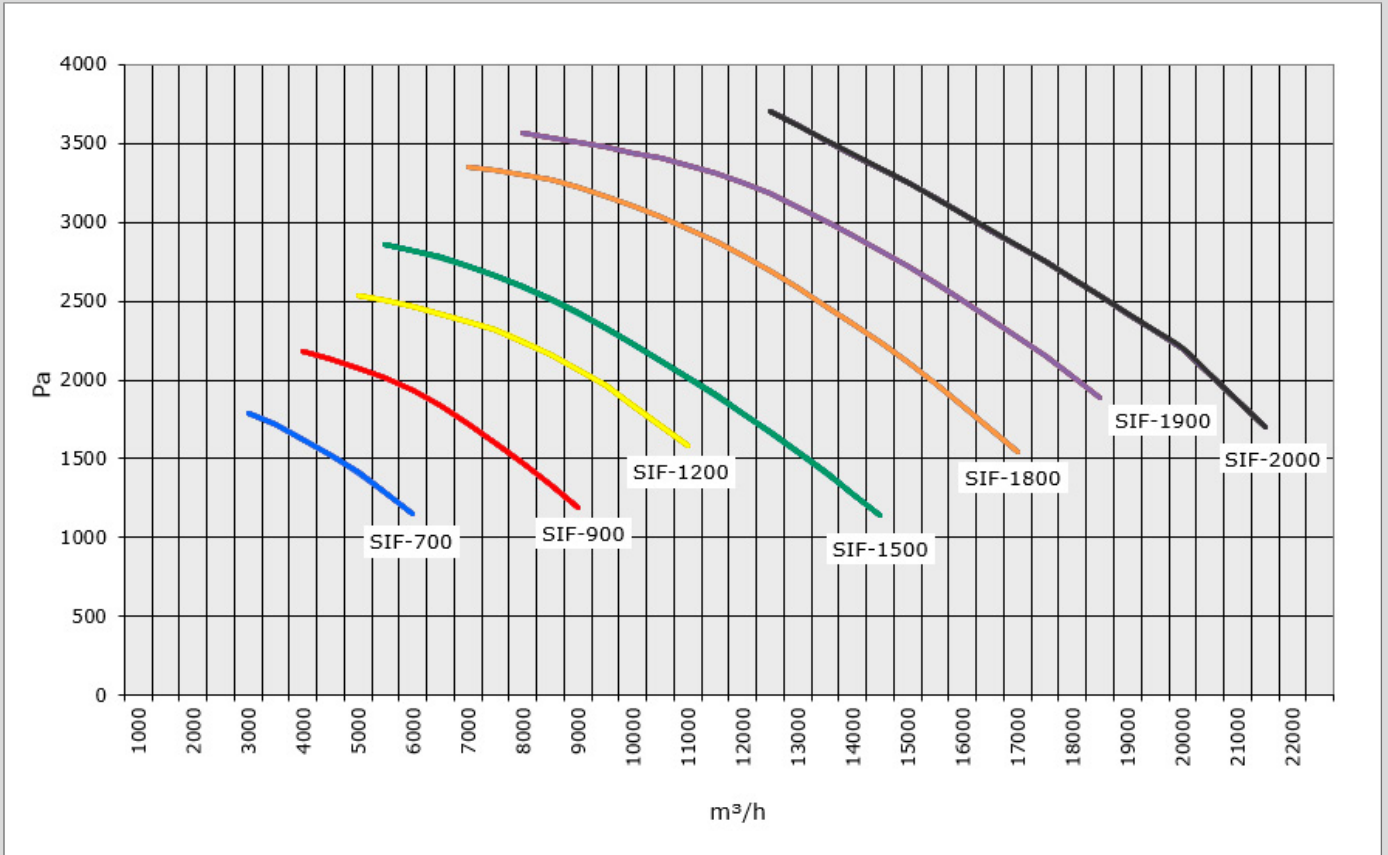
#### ■ Información para pedidos

Número/embalaje	1
<b>■ Datos de transporte</b>	
Tarifa aduanera	8414.5940.90
País de origen	Países Bajos

#### APROBACIONES/CERTIFICADOS

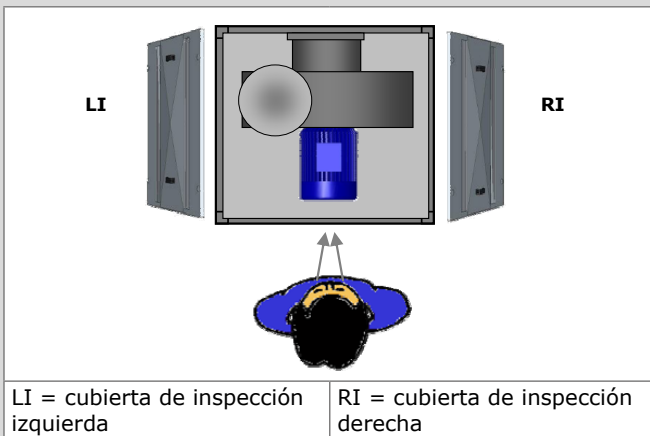
	Motor del ventilador
	Directiva 2011/65/CE (RoHS) válida desde el 8 de junio 2011

**CURVAS DEL VENTILADOR (TABLA DE REFERENCIA RÁPIDA)**



Curvas del ventilador detalladas: consulte los anexos

**CUBIERTA DE INSPECCIÓN**

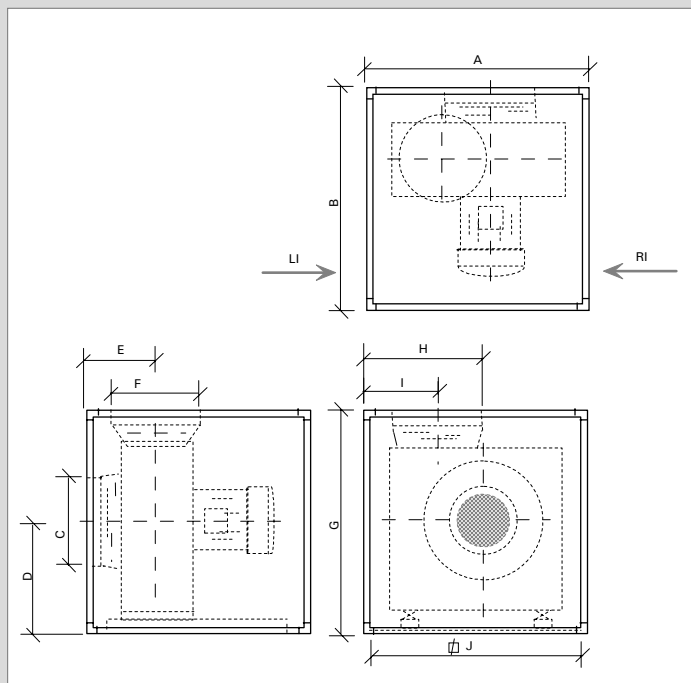


Otras especificaciones: véase la tabla de la siguiente página.

Tabla: otras especificaciones

	SIF-700		SIF-900		SIF-1200		SIF-1500		SIF-1800		SIF-1900		SIF-2000	
<b>■ Datos eléctricos</b>														
Potencia	<b>kW</b>	<b>CV</b>	<b>kW</b>	<b>CV</b>	<b>kW</b>	<b>CV</b>	<b>kW</b>	<b>CV</b>	<b>kW</b>	<b>CV</b>	<b>kW</b>	<b>CV</b>	<b>kW</b>	<b>CV</b>
	3	4	5,5	7	7,5	10	11	15	15	20	18,5	25	22	30
Corriente nominal	5,81 A		10,6 A		13,6 A		21,0 A		28,0 A		34,2 A		38,7 A	
<b>■ Opciones disponibles</b>														
Armadura	Véase la tabla de selección más abajo													
Silenciador (recto o codo 90 °)	<b>mm</b>	<b>pulg.</b>	<b>mm</b>	<b>pulg.</b>	<b>mm</b>	<b>pulg.</b>	<b>mm</b>	<b>pulg.</b>	<b>mm</b>	<b>pulg.</b>	<b>mm</b>	<b>pulg.</b>	<b>mm</b>	<b>pulg.</b>
	Ø 400	Ø 15.7	Ø 500	Ø 19.7	Ø 500	Ø 19.7	Ø 630	Ø 24.8	Ø 630	Ø 24.8	Ø 630	Ø 24.8	Ø 630	Ø 24.8
<b>■ Dimensiones (ref. siguiente imagen) y pesos</b>														
	<b>mm</b>	<b>pulg.</b>	<b>mm</b>	<b>pulg.</b>	<b>mm</b>	<b>pulg.</b>	<b>mm</b>	<b>pulg.</b>	<b>mm</b>	<b>pulg.</b>	<b>mm</b>	<b>pulg.</b>	<b>mm</b>	<b>pulg.</b>
A, B, G	1000	39.4	1100	43.3	1100	43.3	1300	51.2	1300	51.2	1300	51.2	1400	55.1
C (interior)	Ø 400	Ø 15.7	Ø 400	Ø 15.7	Ø 400	Ø 15.7	Ø 400	Ø 15.7	Ø 630	Ø 24.8	Ø 630	Ø 24.8	Ø 630	Ø 24.8
D	500	19.7	550	21.7	550	21.7	650	25.6	650	25.6	650	25.6	700	27.6
E, I	336	13.2	354	13.9	372	14.6	400	15.7	400	15.7	400	15.7	425	16.7
F (interior)	Ø 400	Ø 15.7	Ø 500	Ø 19.7	Ø 500	Ø 19.7	Ø 630	Ø 24.8	Ø 630	Ø 24.8	Ø 630	Ø 24.8	Ø 630	Ø 24.8
H	530	20.9	571	22.5	612	24.1	669	26.3	669	26.3	669	26.3	715	28.1
J	910	35.8	1010	39.8	1010	39.8	1210	47.6	1210	47.6	1210	47.6	1310	51.6
Peso (neto)	<b>kg</b>	<b>lbs</b>	<b>kg</b>	<b>lbs</b>	<b>kg</b>	<b>lbs</b>	<b>kg</b>	<b>lbs</b>	<b>kg</b>	<b>lbs</b>	<b>kg</b>	<b>lbs</b>	<b>kg</b>	<b>lbs</b>
	175	386	225	496	250	551	325	717	335	739	350	772	400	882
<b>■ Información para pedidos</b>														
Número de artículo:	7906061020		7906061120		7906060220		7906060320		7906061220		7906061320		7906060920	
• SIF/LI	7906061010		7906061110		7906060210		7906060310		7906061210		7906061310		7906060910	
• SIF/RI	0000102170		0000102172		0000102174		0000102176		0000102178		0000102180		0000102182	
• SIF/LI Outdoor	0000102169		0000102171		0000102173		0000102175		0000102177		0000102179		0000102181	
• SIF/RI Outdoor														
<b>■ Datos de transporte</b>														
Peso bruto (incl. pallet)	<b>kg</b>	<b>lbs</b>	<b>kg</b>	<b>lbs</b>	<b>kg</b>	<b>lbs</b>	<b>kg</b>	<b>lbs</b>	<b>kg</b>	<b>lbs</b>	<b>kg</b>	<b>lbs</b>	<b>kg</b>	<b>lbs</b>
	190	419	240	529	265	584	340	750	350	772	365	805	420	926

**■ Dimensiones (ref. tabla anterior)**



**TABLA DE SELECCIÓN: ARMADURAS DEL VENTILADOR**

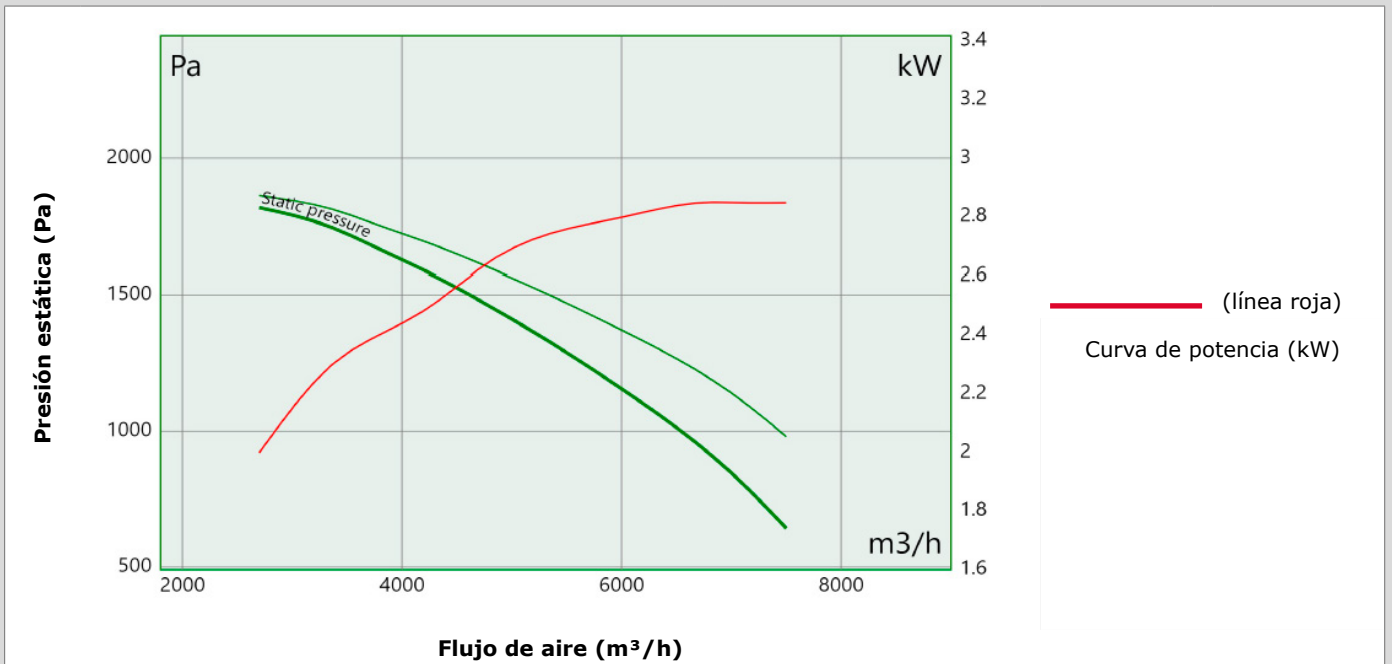
Tipo de ventilador	Sistema de filtración	Armadura*)
SIF-700	MDB-6**)	Bastidor SIF-700/M
	SCS	Bastidor SIF-700/S
SIF-900/1200	MDB-8	Bastidor SIF-900/M
	MDB-6	Bastidor SIF-900/1200
	MDB-10**)	Bastidor SIF-900/1200
	SCS	Bastidor SIF-900/1200
SIF-1500/1800/1900	MDB-12/16	Bastidor SIF-1500
SIF-1500	MDB con salida inferior horizontal	Bastidor SIF-1500/M LOW
SIF-1500	SCS	Bastidor SIF-1500
SIF-2000	MDB-20**)	Bastidor SIF-2000/M
	SCS	Bastidor SIF-2000/S

\*) La altura del bastidor se basa en las unidades MDB con salida vertical

\*\*) Esto se refiere a las configuraciones que constan de los módulos de filtro MDB-BM/2 y MDB-BM/4. Módulo de filtro MDB-BM/2 a montar entre el MDB-FRAME y el MDB-BM/4.

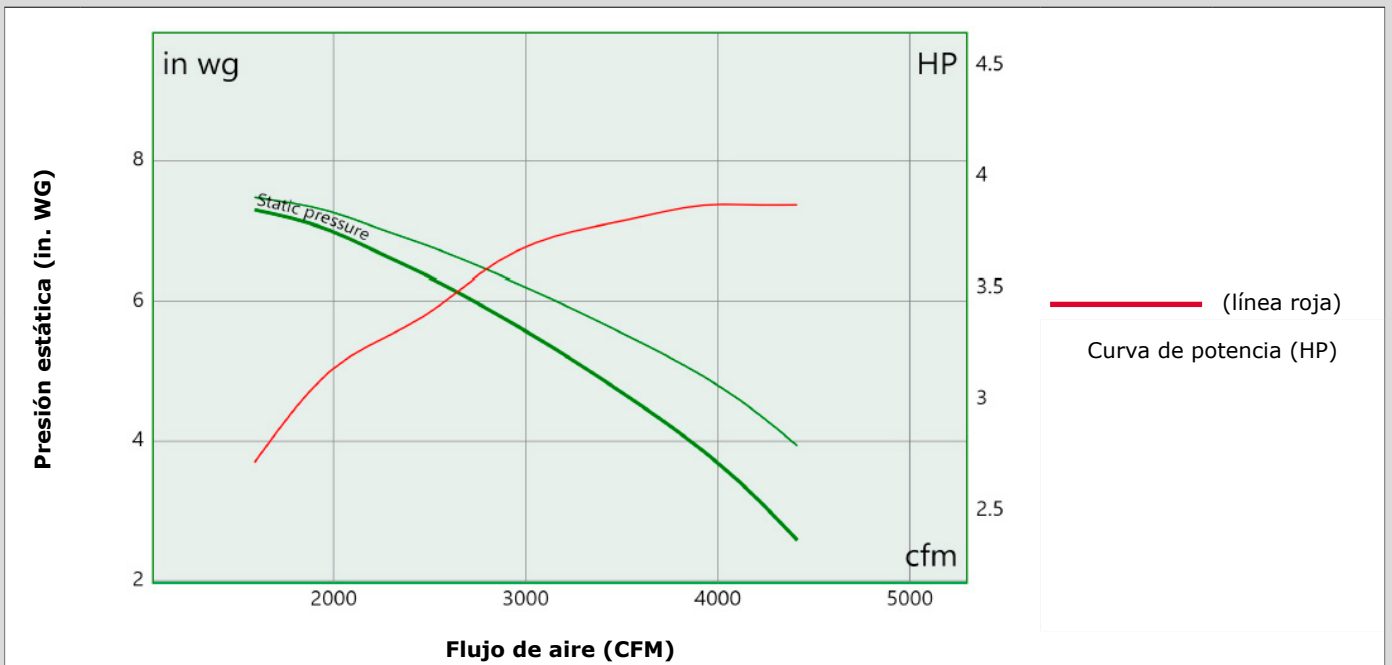
Tipo producto **Serie SIF**  
 N.º art. *consulte la información de pedido*  
 Categoría del producto *ventiladores centrales*  
 Versión *150221/0*

Compruebe siempre la última versión en [www.plymovent.com](http://www.plymovent.com)



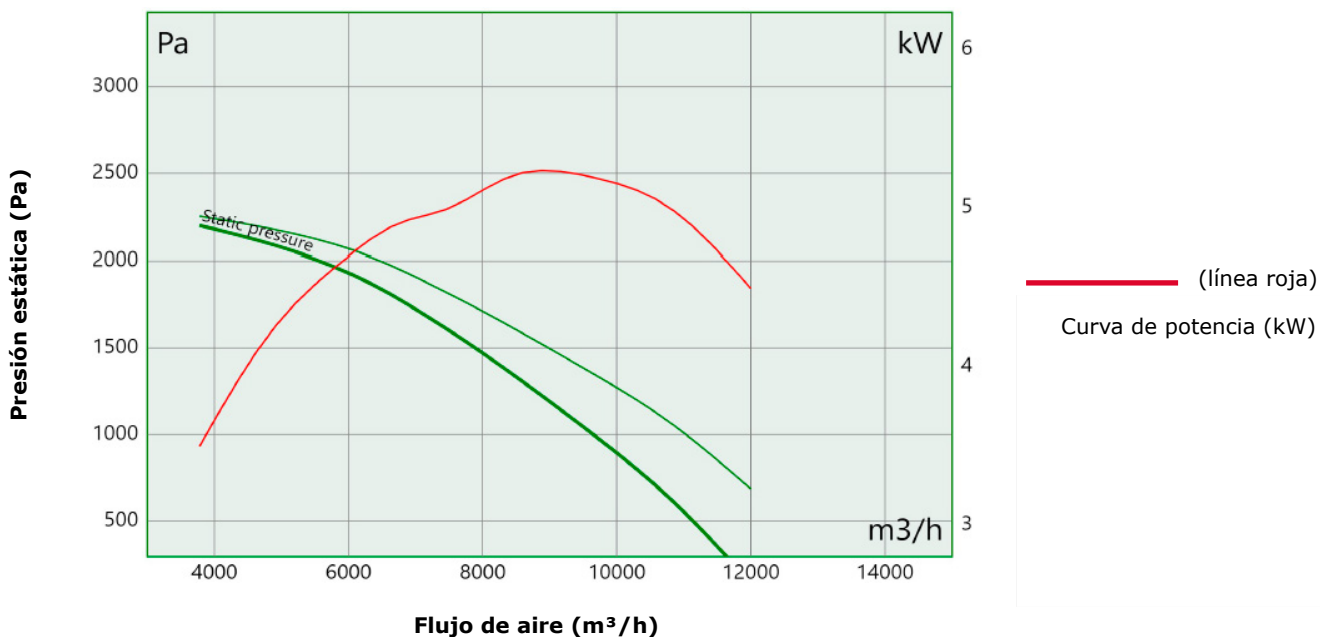
**Condiciones de diseño**

• Temperatura	15 °C
• Altura	0 m (nivel del mar)
• Nivel de ruido (±3) a 1,5 m de distancia (campo libre)	78 dB(A)

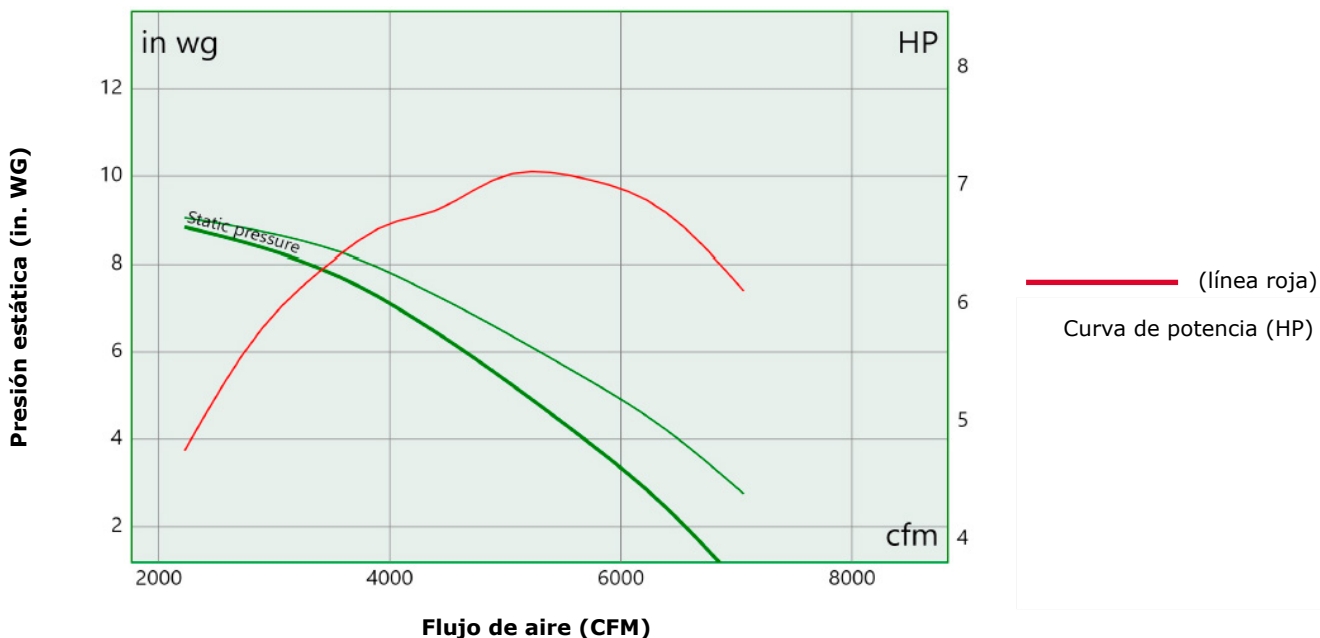


**Condiciones de diseño**

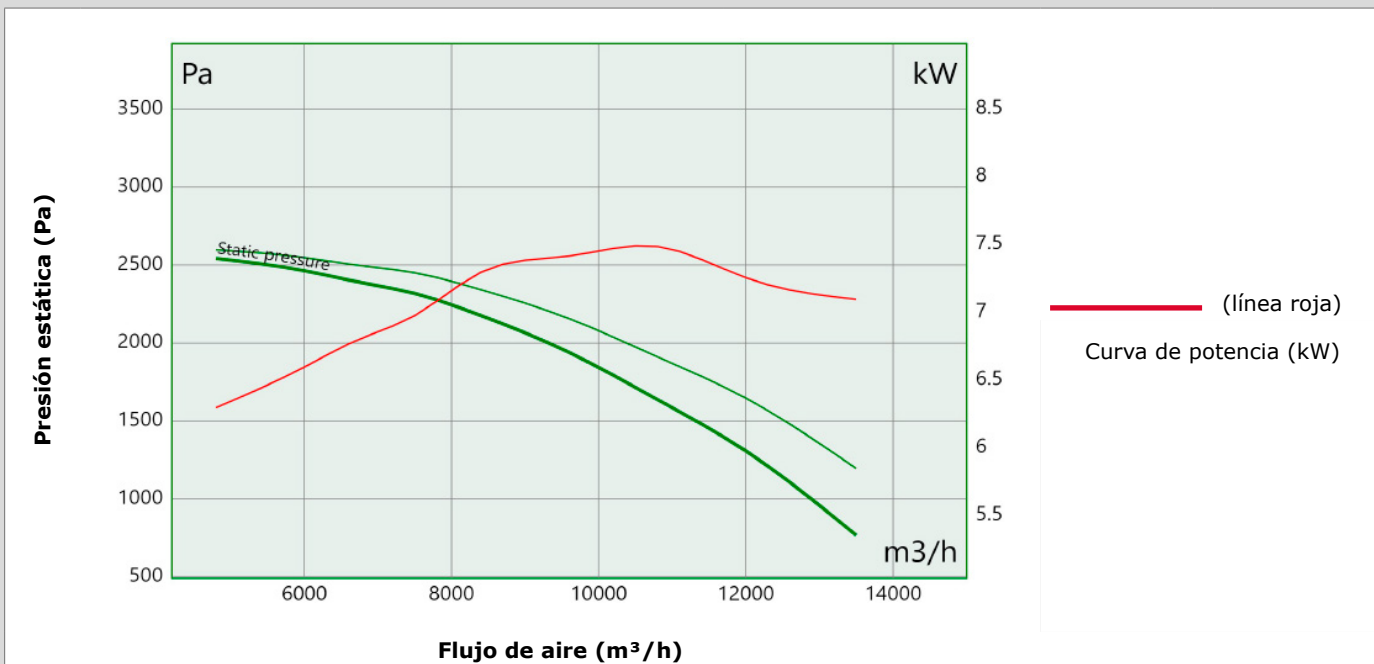
• Temperatura	59 °F
• Altura	0 ft (nivel del mar)
• Nivel de ruido (±3) a 5 pies de distancia (campo libre)	78 dB(A)



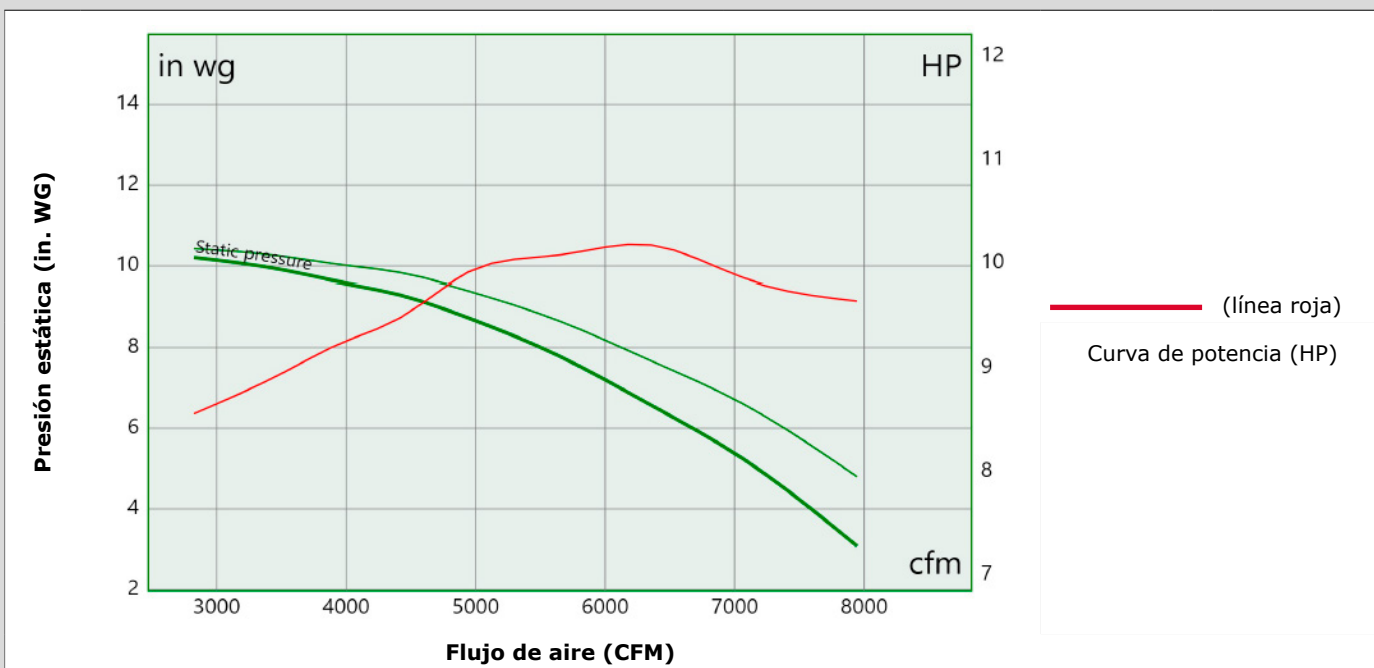
Condiciones de diseño	
• Temperatura	15 °C
• Altura	0 m (nivel del mar)
• Nivel de ruido (±3) a 1,5 m de distancia (campo libre)	82 dB(A)



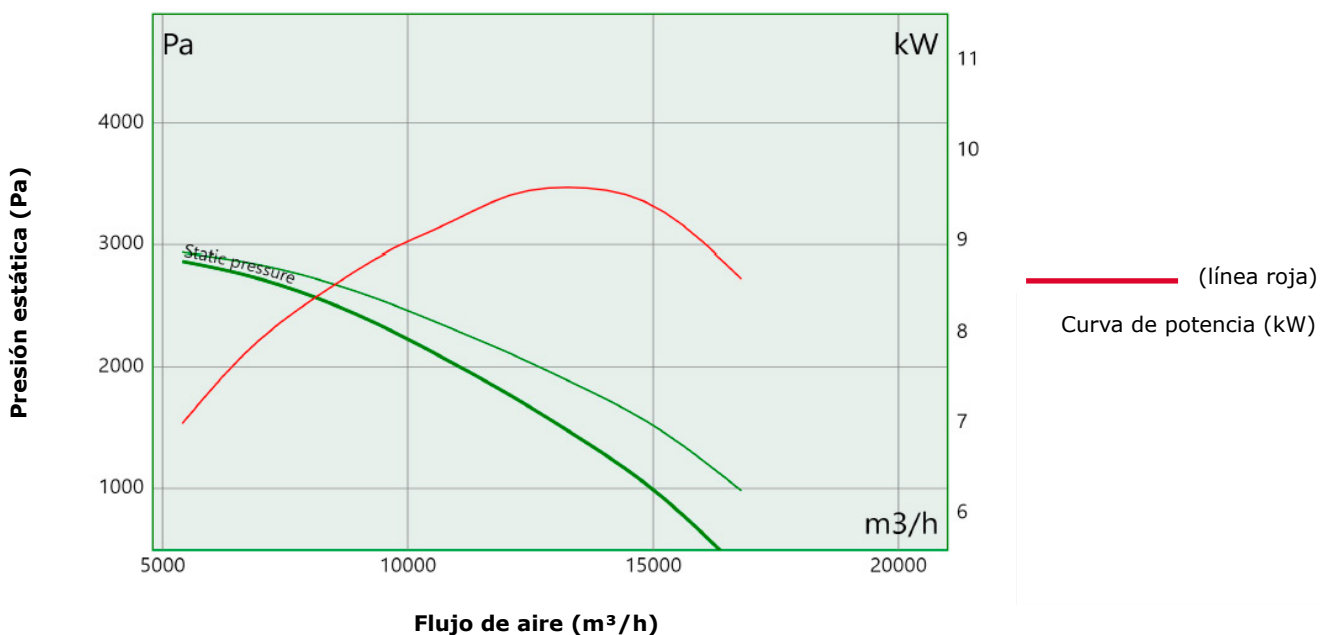
Condiciones de diseño	
• Temperatura	59 °F
• Altura	0 ft (nivel del mar)
• Nivel de ruido (±3) a 5 pies de distancia (campo libre)	82 dB(A)



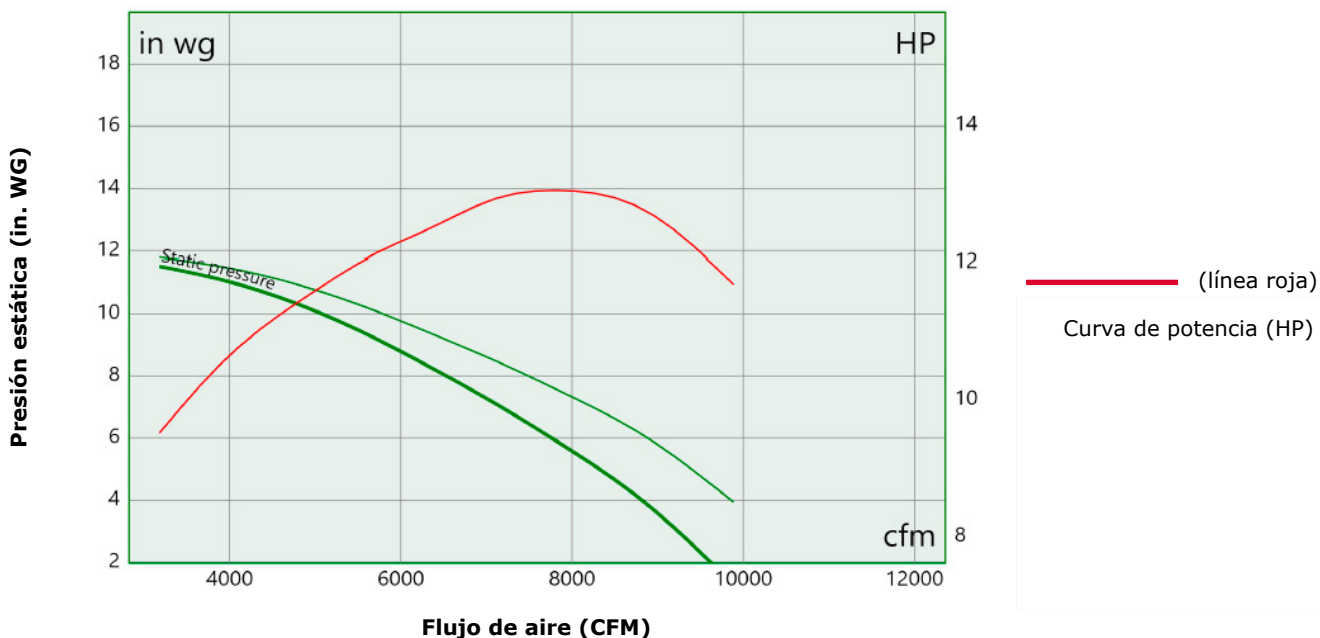
Condiciones de diseño	
• Temperatura	15 °C
• Altura	0 m (nivel del mar)
• Nivel de ruido (±3) a 1,5 m de distancia (campo libre)	84 dB(A)



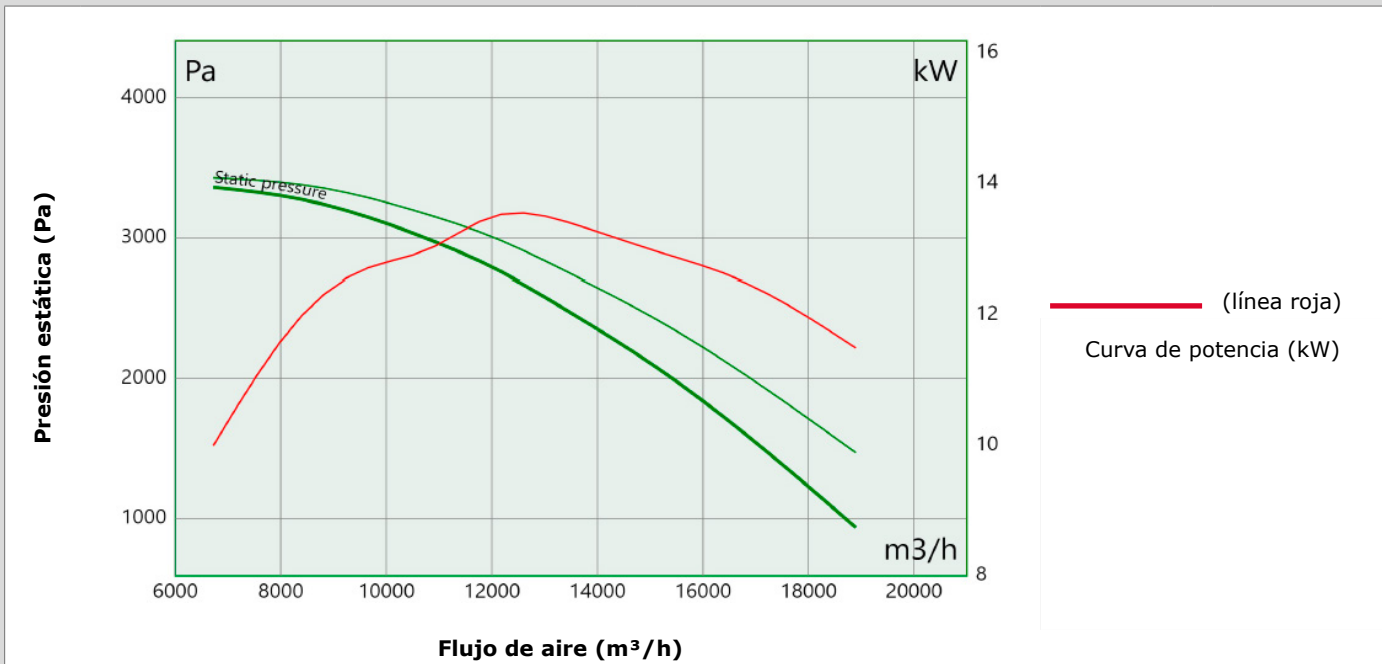
Condiciones de diseño	
• Temperatura	59 °F
• Altura	0 ft (nivel del mar)
• Nivel de ruido (±3) a 5 pies de distancia (campo libre)	84 dB(A)



Condiciones de diseño	
• Temperatura	15 °C
• Altura	0 m (nivel del mar)
• Nivel de ruido (±3) a 1,5 m de distancia (campo libre)	85 dB(A)



Condiciones de diseño	
• Temperatura	59 °F
• Altura	0 ft (nivel del mar)
• Nivel de ruido (±3) a 5 pies de distancia (campo libre)	85 dB(A)

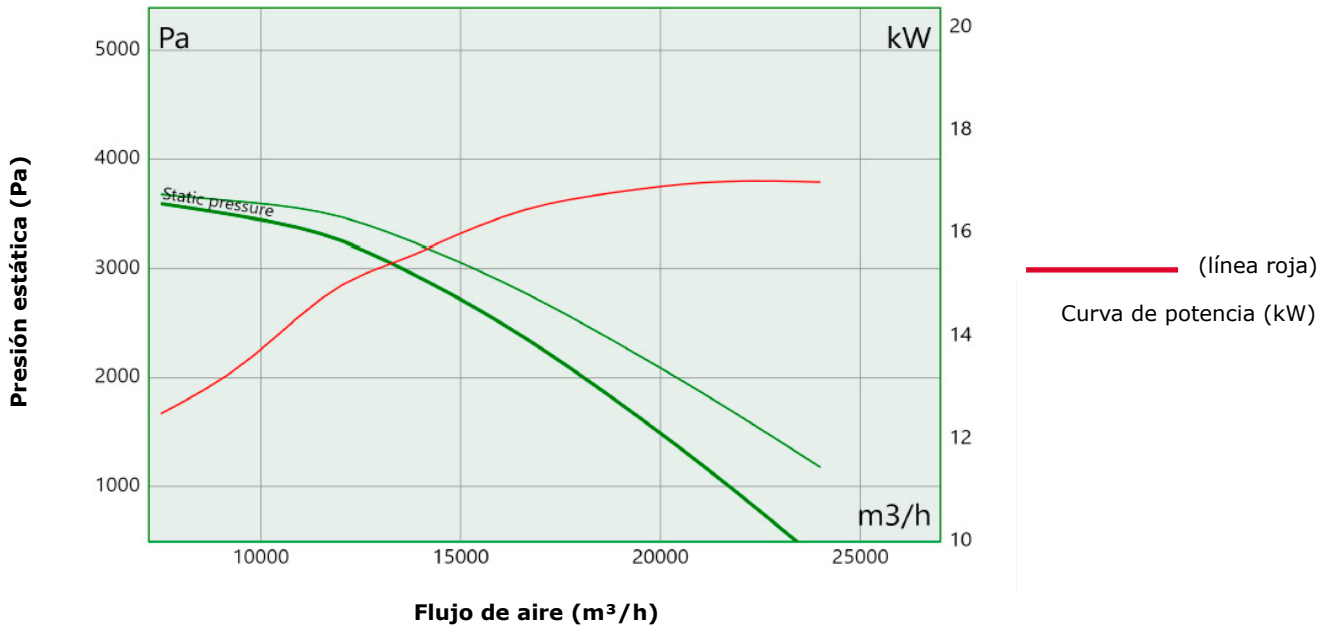


Condiciones de diseño	
• Temperatura	15 °C
• Altura	0 m (nivel del mar)
• Nivel de ruido (±3) a 1,5 m de distancia (campo libre)	88 dB(A)

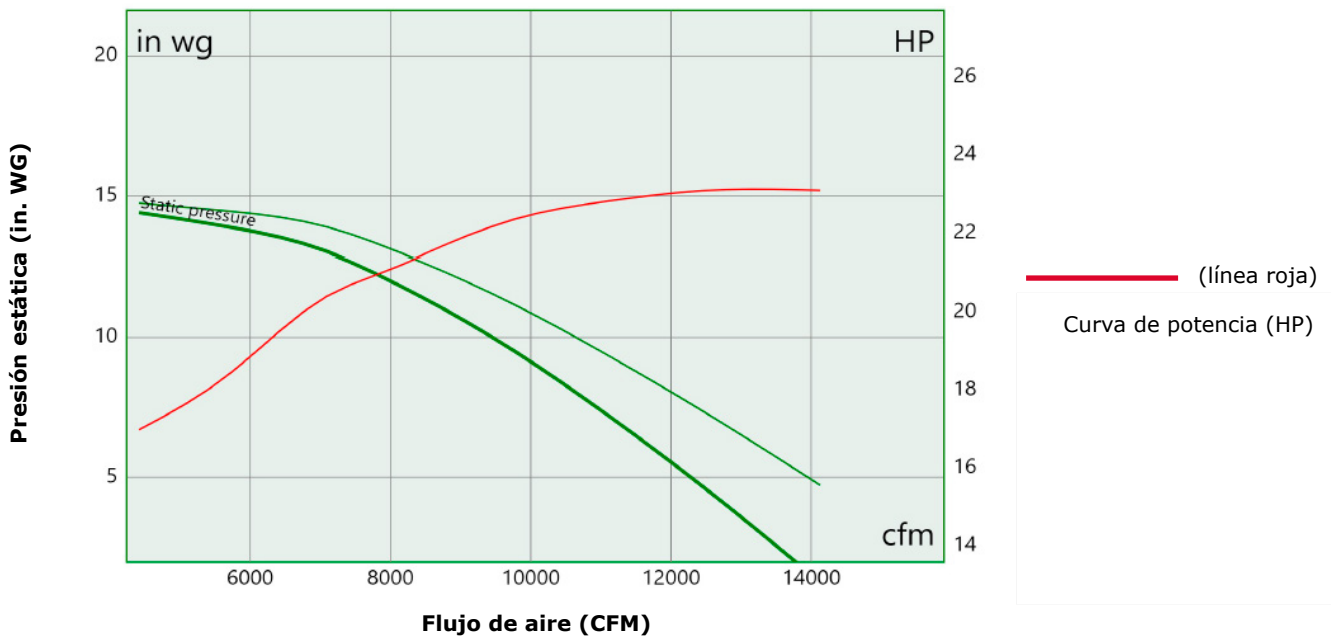


Condiciones de diseño	
• Temperatura	59 °F
• Altura	0 ft (nivel del mar)
• Nivel de ruido (±3) a 5 pies de distancia (campo libre)	88 dB(A)





Condiciones de diseño	
• Temperatura	15 °C
• Altura	0 m (nivel del mar)
• Nivel de ruido (±3) a 1,5 m de distancia (campo libre)	89 dB(A)



Condiciones de diseño	
• Temperatura	59 °F
• Altura	0 ft (nivel del mar)
• Nivel de ruido (±3) a 5 pies de distancia (campo libre)	89 dB(A)

